

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

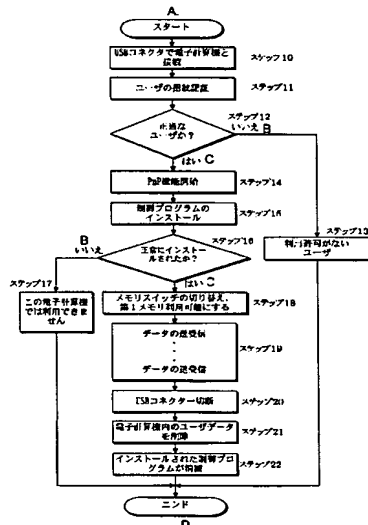
(10) 国際公開番号
WO 2005/017758 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 12/14, 1/00, 3/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011783
- (22) 国際出願日: 2004年8月17日 (17.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-294056 2003年8月18日 (18.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サイエンスパーク株式会社 (SCIENCE PARK CORPORATION) [JP/JP]; 〒2280024 神奈川県座間市入谷4丁目3011番地の6 東建座間ハイツ2-509 サイエンスパーク株式会社内 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小路 幸市郎 (SHOJI, Koichiro) [JP/JP]; 〒2280024 神奈川県座間市入谷4丁目3011番地の6 東建座間ハイツ2-509 サイエンスパーク株式会社内 Kanagawa (JP). 野▲崎▼隆 (NOZAKI, Takashi) [JP/JP]; 〒2280024 神奈川県座間市入谷4丁目3011番地の6 東建座間ハイツ2-509 サイエンスパーク株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 富崎 元成, 外 (TOMISAKI, Motonari et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋1丁目13番4号 T・Sビル2階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC DATA MANAGEMENT DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND DATA MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称: 電子データ管理装置、その制御プログラム及び電子データ管理方法



A... START
STEP 10... CONNECT TO ELECTRONIC COMPUTER VIA USB CONNECTOR
STEP 11... AUTHENTICATE USER'S FINGERPRINT
STEP 12... USER AUTHENTICATED?
B... NO
C... YES
STEP 14... START PnP FUNCTION
STEP 15... INSTALL CONTROL PROGRAM
STEP 13... USER HAS NO USAGE PERMISSION
STEP 16... SUCCESSFULLY INSTALLED?
STEP 18... SWITCH MEMORY SWITCH TO MAKE FIRST MEMORY AVAILABLE
STEP 17... CANNOT BE USED IN THIS ELECTRONIC COMPUTER
STEP 19... SEND/RECEIVE DATA ... SEND/RECEIVE DATA
STEP 20... DISCONNECT USB CONNECTOR
STEP 21... DELETE USER DATA FROM ELECTRONIC COMPUTER
STEP 22... TERMINATE INSTALLED CONTROL PROGRAM
D... END

(57) Abstract: An electronic data management device in which a control program that, once connected to an electronic computer, is automatically installed for controlling data in the electronic computer. The electronic data management device (1) comprises a first memory (6) in which user data is stored, an authentication database (11) in which identification data is registered, an input unit (3) that accepts user authentication information, an authentication module (12) that compares input data received from the input unit (3) with the identification data registered in the authentication database (11) for user authentication, a USB connector (4) connected to the electronic computer for sending and receiving data, and a second memory (7) in which a control program is stored. After user authentication, the control program is installed into the electronic computer and a switch (10) switches the memory from the second memory (7) to the first memory (6) to allow user data to be read from the electronic computer.

(57) 要約: 電子計算機と接続されると自動的にインストールされて電子計算機内のデータの制御を行うことができる制御プログラムを格納した電子データ管理装置を提供する。電子データ管理装置1は、ユーザデータを記憶する第1メモリ6と、識別データが登録されている認証

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— USのみのための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

用データベース11と、ユーザの認証情報を入力する入力部3と、入力部3からの入力データと、認証用データベース11の登録された識別データとを比較してユーザの認証を行う認証モジュール12と、電子計算機と接続して前記データの送受信を行うUSBコネクタ4、制御プログラムを記憶する第2メモリ7を備える。ユーザ認証後、制御プログラムが電子計算機にインストールされ、スイッチ10が第2メモリ7から第1メモリ6へと切り替えて、電子計算機からユーザデータを読み出しすることが可能になる。